

Transcrição

Antes de começarmos o conteúdo do curso de fato, falaremos sobre a ferramenta que usaremos neste treinamento.

Usaremos o [Google Colab acessível neste link](#). Logo no começo, teremos uma introdução explicativa e algumas dicas interessantes.

É bastante parecido com o **Anaconda** ou **Jupyter Notebook**, mas com esta ferramenta não precisaremos nos preocupar muito com instalações, a não

Já será possível criarmos um "New Python 3 notebook" clicando em "File" na barra de opções, onde poderemos digitar comandos ou operações, e ex

Pode ser que a execução seja um pouco mais lenta, visto que é um recurso online.

No passo anterior, disponibilizamos um [link para download de nosso projeto inicial](#), o qual pode ser [acessado aqui](#).

Quando já estiver baixado e salvo, acessaremos "File > Upload notebook...", e abriremos o *notebook* `Verifica_versão.ipynb` caso seja necessário

Neste arquivo, importaremos as bibliotecas `pandas`, `numpy`, `seaborn` e `scipy`, pois as usaremos neste treinamento. Em seguida, imprimiremos a

```
print('Versão do pandas -> %s' % pandas.__version__)
print('Versão do numpy -> %s' % numpy.__version__)
print('Versão do seaborn -> %s' % seaborn.__version__)
print('Versão do scipy -> %s' % scipy.__version__)
```

A execução das importações pode demorar um pouco. Depois das execuções, veremos que a versão do `pandas`, `numpy`, `seaborn` e `scipy` são res

Caso o exercício seja feito em uma versão diferente, pode ser que funcione sem problemas. Mas se apresentar alguma questão, é possível voltar para

Para voltarmos com o **Pandas** por exemplo, bastará digitarmos `!pip install pandas` seguido de `==` com a versão desejada entre aspas simples n

```
!pip install pandas=='0.22.0'
```

O sistema rodará o comando e pedirá para reiniciarmos a execução por meio do botão "Restart Runtime" que aparecerá ao final do resultado, então c

Na mesma barra de ferramentas de edição, veremos o escrito "initializing" para indicar o reinício do *Runtime*. Terminado o processo, rodaremos as c

Caso usemos sempre um notebook e precisemos retornar para versões anteriores, é interessante executarmos estes comandos logo na primeira célula mudança, para então seguirmos adiante com a versão *setada* para o trabalho.

Em algumas situações, a reinicialização poderá ser necessária de novo. Para este efeito, acessaremos "Runtime > Reset all runtimes..." ou "Runtime >

Se tivermos feito o *upload* de algum arquivo, o comando "Reset all runtimes..." apagará todos os arquivos da memória, então teremos que fazer o up

Estes macetes serão vistos ao longo do curso, e com o tempo estaremos familiarizados com seu funcionamento.

A seguir, começaremos com a prática e iniciaremos o treinamento de fato.

Até lá!